MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

I.S.S.N. 0758 2374

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

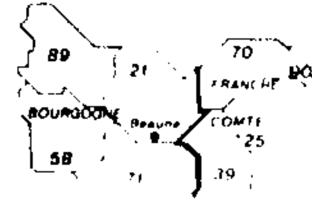
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD · B.P. 194 · 21206 BEAUNE CEDEX

ABONNEMENT ANNUEL : 175 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON 35 00 28 0

☎ 80.22.19.38 EDITION GRANDES CULTURES





Bulletin n° 8 - 25 avril 1991

- *Cinquantenaire du Service de la Protection des Végétaux*
- **COLZA** : *Protection sclérotinia*
- **SOJA** : *Désherbage*

LA PROTECTION DES VEGETAUX FETE SES 50 ANS

1941 : le Service de la Protection des Végétaux succède à l'Inspection Phytopathologique.

1991 : les missions fondamentales demeurent, mais de nouvelles préoccupations s'imposent.

Pour marquer cet événement, la Protection des Végétaux organisera, le 27 septembre 1991, au Palais des Congrès à PARIS, un colloque intitulé : "protection des végétaux et environnement". Au cours de cette journée seront évoqués l'historique du Service et le futur de ses activités dans le contexte de la C.E.E.. L'après-midi sera consacré à une table ronde sur la Protection des Végétaux et l'environnement à l'horizon de 1993, animée par Michel CARDOZE (TF1).

EFFETS DU GEL

Les conditions météorologiques de ces derniers jours ont été sévères pour les cultures.
Les extrêmes enregistrés sous abri sont de :

- 5,9°C le 21/04 à Chatillon (21)
- 1,6°C le 22/04 à Beaune (21)
- 3,5°C le 22/04 à Chemin (39)
- 4,6°C le 22/04 à Nevers (58)
- 4,5°C le 21/04 à Delain (70)
- 2,5°C le 21/04 à Auxerre (89)

Sur colza, on a pu observer quelques cas de verse voire de casse de hampes sous l'effet de la neige. Le gel a parfois donné un aspect vitreux à la moelle de certaines hampes.

Sur céréales, quelques cas de verse par la neige ont aussi pu être observés. Certaines tiges présentent un aspect huileux.

Sur tournesol, quelques très rares pieds présentent un aspect huileux.

Sur pois, aucun élément particulier n'est observé.

Il est encore trop tôt pour estimer l'incidence possible sur les cultures. D'éventuels gels d'épis ou avortements de siliques ne seront sans doute visibles que dans les prochains jours. L'effet possible sur la fertilité des épis, variable selon le stade physiologique au moment du froid, ne sera décelable que plus tard.

Imprimerie de la Station BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ - Directeur Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

COLZA

STADES : Echelonnés pour l'essentiel, selon secteurs et variétés, entre F1 à G1 (Ceres, Tapidor...) et G1 à G2 (Eurol, Samouraï...).

——— SCLEROTINIA

La période de protection est pratiquement atteinte pour les situations tardives et le traitement devra intervenir dès le début de la chute des pétales pour les parcelles encore sans protection.

Dans les situations où une stratégie à deux traitements a été engagée, la hauteur des cultures va également conduire à une application rapide du second traitement.

——— PSEUDOCERCOSPORELLA

Une progression parfois assez importante de la maladie est observée sur certaines parcelles (généralement sur Samouraï ou Ceres).

Dans ces situations ont retiendra pour la protection sclérotinia un produit également actif sur Pseudocercosporella.

——— CHARANCON DES SILIQUES

Ce ravageur a présenté jusqu'alors peu d'activité. Aucun traitement ne semble nécessaire sauf si un réchauffement entraînait une recrudescence de cet insecte.

Une intervention n'est justifiée qu'en présence de 1 charançon pour 2 plantes au stade G2-G3 (observation sur 50 plantes au moins 10 m à l'intérieur de la parcelle). Si ce seuil n'est pas atteint, un traitement ne présente pas d'intérêt. En effet, à ce stade des cultures, une bonne efficacité n'est obtenue que sur insectes déjà présents. L'action "préventive" sur une infestation à venir est de très courte durée.

POIS

L'activité des sitones reste à surveiller, en particulier sur les parcelles en mauvaises conditions de végétation.

ORGES D'HIVER

STADES : Dans l'ensemble entre 1er à 2ème noeud et 2ème noeud souvent dépassé.

SITUATION : La plupart des parcelles ont reçu la première application fongicide. On note peu d'évolution parasitaire, l'helminthosporiose reste la maladie dominante.

PRECONISATION : La protection des parcelles encore non traitées devrait intervenir rapidement.

BLE

STADES : Entre 1er à 2ème noeud et 2ème noeud dépassé.

SITUATION : Le Piétin verse devient un peu plus fréquent en situations à risque. La septoriose marque aussi une certaine progression.

PRECONISATION : Avec l'arrivée au stade 2 noeuds, la protection des parcelles en situation tardive devrait intervenir rapidement. Voir nos précédents bulletins pour le choix des produits.

EFFICACITE SUR MAUVAISES HERBES DES PRODUITS OU PROGRAMMES DE TRAITEMENTS DE DESHERBAGE DU SOJA

	GRAMINEES				DICOTYLEDONES		
Produits	Digitaire	Panic	Ray-grass	Sétaire	Repousses colza	Repousses tournesol	Amaranthe
TREFLAN 1,5 l + RONSTAR 3 l	S	M	S	S	M	R	M
LASSO 5 l + RONSTAR 3 l	S	S	S	S	S	R	S
DUELOR 2,2 l + RONSTAR 3 l	S	S	S	S	S	R	S
RONSTAR 3 l	R	R	R	R	M	R	M
Linuron à 2 kg de produit commercial	R	R	R	R	M	R	M
ADAGIO/BASAGRAN 3 l	R	R	R	R	S	S	M
FLEX PACK 1 l	R	-	-	-	S	-	S
TACKLE 1,5 l	R	R	-	R	M	R	M
FUSILADE X2 à 0,75 l TARGA D+ 1,25 l STRATOS à 1,25 l	S	S	S	S	R	R	R

	DICOTYLEDONES						
Produits	Chénopode	Liseron	Anthèmis	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée persicaire	Renouée oiseaux
TREFLAN 1,5 l + RONSTAR 3 l	S	S	R	M	S	M	M
LASSO 5 l + RONSTAR 3 l	S	S	R	M	S	S	R
DUELOR 2,2 l + RONSTAR 3 l	S	S	R	M	S	S	R
RONSTAR 3 l	S	S	R	M	S	M	S
Linuron à 2 kg de produit commercial	S	R	R	M	M	M	S
ADAGIO/BASAGRAN 3 l	M	S	S	S	M	S	R
FLEX PACK 1 l	M	R	-	S	R	M	R
TACKLE 1,5 l	M	M	-	-	R	M	R
FUSILADE X2 à 0,75 l TARGA D+ 1,25 l STRATOS à 1,25 l	R	R	R	R	R	R	R

S = Efficacité bonne et régulière
M = Efficacité moyenne
R = Efficacité insuffisante
\- = Référence insuffisante.

P17

SOJA

—— DESHERBAGE

C'est surtout lors du premier mois de végétation que le soja est sensible à la concurrence des mauvaises herbes.

Il est indispensable de bien connaître la flore de sa parcelle.

Les tableaux ci-après indiquent les produits utilisables ainsi que leur efficacité sur les mauvaises herbes les plus couramment rencontrées.

Spécialités commerciales (matières actives) doses/ha d'utilisation			Mode d'utilisation des produits de pré-levée
Pré-semis incorporé	Post-semis pré-levée	Post-levée (2)	
TREFLAN 1,5 l trifluraline à 720 g	+ RONSTAR 3 l oxadiazon à 750 g (1)	ADAGIO 3 l BASAGRAN liq. 3 l bentazone à 1440 g	Incorporer le TREFLAN dans la journée, sur 6 à 8 cm.
LASSO 5 l alachlore à 2400 g	+ RONSTAR 3 l (1)	FLEX PACK 1 l fomesafen à 250 g + nonyl phénol éthoxylé à 945 g	Incorporer le LASSO sur 3-5 cm. Le LASSO peut aussi être utilisé en mélange avec RONSTAR en post-semis pré-levée (risque de moindre efficacité sur graminées en cas de sécheresse).
DUELOR 2,2 l métolachlore à 2112 g	+ RONSTAR 3 l (1)	GALAXY(*) 2,5 l acifluorfen à 189 g + bentazone à 900 g	Mêmes remarques que ci-dessus avec DUELOR. Ce produit pouvant aussi être utilisé avec RONSTAR en post-semis pré-levée
	RONSTAR 3 l linuron (plusieurs spécialités à 50 % de linuron) à 2 kg de produit commercial	TACKLE 1,5 l acifluorfen à 360 g	Il est pratiquement indispensable de compléter le RONSTAR utilisé seul par un antigraminée de post-levée. Traiter dans les 48 h après le semis. Risque de phytotoxicité sur sol filtrant.
		FUSILADE X2 0,75 l (fluazifop-p-butyl) + AGRAL (à 0,1 % en volume) TARGA D+ 1,25 l (quizalafop éthyl) + huile (2-3 l) STRATOS (cycloxydime) 1,25 l sur graminées annuelles 2 l sur vivaces + huile BASF 970 (1-2 l)	Ces produits antigraminées sont à utiliser jusqu'au stade "début montaison" des mauvaises herbes, de préférence par temps couvert, en fin de journée. Attendre 8 jours entre les traitements précédents (pré-post-semis post-levée) et l'application de ces antigraminées.

(*) Produit homologué, non commercialisé

(1) RONSTAR à utiliser à 2 l/ha si teneur en argile entre 15 et 25 %. Ne pas l'utiliser en dessous de 15 % d'argile.

(2) En cas de levées des mauvaises herbes échelonnées, ce qui est le cas le plus fréquent, fractionner le désherbage en deux applications égales, espacées de 3 à 5 jours. Pour obtenir une meilleure efficacité, l'adjonction d'une huile adjuvante est conseillée, notamment pour :
- ADAGIO - BASAGRAN + 3 l d'huile à l'hectare
- TACKLE + ETALDYNE 95 à 0,25 l à l'hectare.